

# ÚTHLUTUN 2003

## Markáætlun um upplýsingatækni og umhverfismál

### Framhaldsverkefni sem hljóta styrk á sviði upplýsingatækni vorið 2003

**Lykilsvið Ut1 :**      **Upplýsingatækni í þágu íslensks menningararfs og aðlögun að menntun og menningu**

Verkefnisheiti:	Verkefnisstjóri	Þátttakendur	Styrkur 2003 (þús.kr)
NámUST - notkun upplýsinga- og samskiptatækni (UST) sem miðils í námi og kennslu	M. Allyson Macdonald	Kennaraháskóli Íslands, Háskólinn í Reykjavík, Háskólinn á Akureyri, Ráðgjafastofa Auðar, Leikskólinn Kjarrið, Samvil ehf. – konur.is.	5.500

**Lykilsvið Ut4.**      **Fjarkönnun í þágu umhverfismála**

Hagnýting veðurfræðilegra fjarkönnunargagna	Sigurður Þorsteinsson	Veðurstofa Íslands, Guðmundur Freyr Úlfarsson.	3.000
---	-----------------------	--	-------

### Ný verkefni sem hljóta styrk á sviði upplýsingatækni 2003

**Lykilsvið Ut1 :**      **Upplýsingatækni í þágu íslensks menningararfs og aðlögun hennar að menntun og menningu**

Verkefnisheiti:	Verkefnisstjóri	Þátttakendur	Styrkur 2003 (þús.kr)
Þróun netvæddrar áhugakönnunar fyrir grunn- og framhaldsskólanema	Sif Einarsdóttir	Kennaraháskóli Íslands, University of Illinois Champaign-Urbana,	1.700
VITI – Námsviðmót fyrir íslenskukennslu á netinu	Birna Arnbjörnsdóttir	Hugvísindastofnun Háskóla Íslands, Stofnun Sigurðar Nordals, Íslenskuskor HÍ,	3.000
Alfræði íslenskra bókmennta og bókmenntafræða	Ástráður Eysteinnsson	Bókmenntafræðistofnun HÍ	1.000

## Lykilsvið Ut2 : Notkun og þróun upplýsingatækni innan fyrirtækja og stofnana

Verkefnisheiti:	Verkefnisstjóri	Þátttakendur	Styrkur 2003 (þús.kr)
Forvörn þunglyndis meðal ungmenna	Eiríkur Örn Arnarson	Eiríkur Örn Arnarson, Sjöfn Ágústsdóttir	4.500
Spori, Hópvinnukerfi fyrir björgunarsveitir	Jóhann Pétur Malmquist	Háskóli Íslands Verkfræðistofnun Tölvunarfræðisvið, Slysavarnarfélagið Landsbjörg, R. Sigmundsson ehf.	2.700
Upplýsingavefurinn Lífvisir og lífupplýsingafræði	Jón Jóhannes Jónsson	Háskóli Íslands Læknadeild, Lífæfna- og sameindalíffræðistofnun, Erfða- og sameindalæknisfræðideild Landspítala-háskólasjúkrahús, Tölvunarfræðiskor verkfræðideild HÍ., Urður- Verðandi- Skuld hf., Lífeind ehf.	3.500
Flokkun heilarita með stoðvigravélum	Tómas Philip Rúnarsson	Raunvísindastofnun Háskólans, Verkfræðistofnun Háskólans, Taugagreining hf.	1.300
Hagnýting Cell Objects tækninnar	Helgi Þorbergsson	Verkfræðistofnun Háskóla Íslands – Tölvunarfræðisvið, Jón Helgi Egilsson	2.500
Netbókun	Björn Björnsson	IT-Ísland, Björn Björnsson, Jón Gunnar Björnsson	500

### Forverkefni:

Kerfi til ítarleitar í bókasafngögnum.	Þorvaldur S. Arnarson	Hreimur hf., Íslensk erfðagreining hf., Landskerfi bókasafna hf.	600
--	-----------------------	--	-----

## Lykilsvið Ut3. Fjarvinna í þágu byggðastefnu

Fjarkennsla og fjarfundir með margvarpstækni á Internetinu *)	Dr. Gísli Hjálmtýsson	Háskólinn í Reykjavík, Netsetur HR – Þekkingarsetur í netkerfum og netþjónustu	5.000
Fjarlækningar, aðgengi að sérfræðiráðgjöf innan heilbrigðiskerfis *)	Þorgeir Pálsson	Landspítali háskólasjúkrahús, Heilbrigðisstofnun á Patreksfirði, Heilsugæslan í Efstaleiti Reykjavík.	3.000

\*) Bæði verkefni á lykilsviði Ut3 hljóta langtímastyrk, þ.e. vilyrði um styrki árið 2004 jafnháa og í ár

## Lykilsvið Ut4. Fjarkönnun í þágu umhverfismála

Fjarkönnun tengd gagnagrunni fyrir vatnasvið og strandsvæði	Helgi Þorbergsson	Verkfræðistofnun Háskóla Íslands Tölvunarfræðisvið, Orkustofnun - Vatnamælingar, Orkustofnun - Auðlindadeild, Veidimálastofnun, Rannsóknastofnun landbúnaðarins.	2.200
Nýting fjarkönnunar við vistgerðaflokkun	Borgþór Magnússon	Náttúrufræðistofnun Íslands, Landmælingar Íslands, Háskóli Íslands Hornafirði,	3.700

**Lykilsvið Ut5. Áhrif upplýsingatækni á íslenskt mannlíf**

<b>Verkefnisheiti:</b>	<b>Verkefnisstjóri</b>	<b>Þátttakendur</b>	<b>Styrkur 2003 (þús.kr)</b>
Áhrif upplýsingatækni á stjórnýslu	Gunnar Helgi Kristinsson	Haukur Arnþórsson	1.500

**Upplýsingatækni:**

**Samtals úthlutað til framhaldsverkefna vorið 2003 8.500 þ.kr.**

**Samtals til nýrra verkefna úthlutað vorið 2003 36.700 þ.kr.**

**Alls vorið 2003 45.200 þ.kr.**

**Langtímaverkefni sem hlaut fyrst styrk 2002 á sviði upplýsingatækni, og hlaut þá styrkvilyrði fyrir 2003 sem nú kemur til úthlutunar:**

**Lykilsvið Ut5. Áhrif upplýsingatækni á íslenskt mannlíf**

Áhrif upplýsingatækni á vinnuumhverfi og persónuvernd	Guðbjörg Linda Rafnsdóttir	Margrét Lilja Guðmundsdóttir, Vinnueftirlit ríkisins, Landlæknisembættið, Verslunarmannafélag Íslands.	4.000
---	----------------------------	--	-------

**Samtals úthlutað á sviði upplýsingatækni vorið 2003: 49.200 þ.kr.**